बिजली की मांग को पूरा करने के लिए उपाय

1052. **श्रीमती मालती शर्मा**: क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या यह सच है कि देश में बिजली की मांग को पूरा करने के लिए सरकार द्वारा कई उपाय किये गये हैं;और

(ख) आज की मांग के अनुसार विद्युत उत्पादन का लक्ष्य कब तक प्राप्त कर लिये जाने की संभावना हैं?

विद्युत मंत्री (श्री पी.आर.कुमारमंगलम): (क) देश में उपलब्ध विद्युत स्त्रोतों का ईष्टतम समुपयोजन करने के लिए और देश में विद्युत उत्पादन क्षमता और सर्वत्र विद्युत की उपलब्धता में सुधार करने के लिये निम्नवत्त कदम उठाये गये हैं:-

- ग्रिड के क्षेत्रीय एकीकृत प्रचालन को प्रोत्साहित करना और अन्तर्राज्यीय और अन्तक्षेंत्रीय विद्युत के आदान-प्रदान को प्रोत्साहन प्रदान करना।

- विद्यमान पुराने विद्युत उत्पादन केन्द्रों का नवीकरण और आधुनिकीकरण करना।

- क्षेत्रीय विद्युत प्रणाली में जलीय/तापीय/न्यूक्लीय और गैस टरबाईन विद्युत केन्द्रों को प्रचालन को समन्वित करना।

- औद्योगिक उपभोक्ताओं के साप्ताहिक अवकाश को भिन्न-भिन्न समय पर रखकर तथा प्रतिबंधी का समूहीकरण करके कृषक उपभोक्ताओं को विद्युत आपूर्ति में विनियमन द्वारा भार वक्रता को कम करना।

- मांग-पक्ष प्रबंधन और ऊर्जा संर्वधन के उपायों को प्रोत्साहित करना।

- विद्युत प्रणाली में पारेषण और रूपातंरण क्षमता का संवर्घन करना।

- वितरण और पारेषण हानियों में कमी लाना।

- विद्युत क्षेत्र में निवेश हेतु निजी क्षेत्र को प्रोत्साहित करना।

(ख) योजना आयोग द्वारा नोंवी पंचवर्षीया योजना (1997-2002) के दौरान लगभग 402.5 में.वा. की क्षमता अभिवृद्वि की परिकल्पना की गई है। उपरोक्त क्षमता अभिवृद्वि का लक्ष्य प्राप्त होने के बावजूद भी नौंवी योजना(2001-2002) के अन्त तक व्यस्ततमका विद्युत और ऊर्जा की कमी क्रमश: 11.6% और 1.4% रहेगी।

Gas-Based Power Project in Gujarat

1053. SHRI BRAHMAKUMAR BHATT: Will the Minister of POWER be pleased to state:

(a) the details of private and gas power project of Gujarat which are under consideration with the Central Electricity Authority;

(b) what will be the estimated expenditure on each projects; and

the time by which these projects are likely to be cleared?

THE MINISTER OF POWER (SHRI P. R. KUMARAMANGALAM): (a) No proposal for setting up of a private gas power project in the State of Gujarat is presently under consideration in the Central Electricity Authority.

(b) and (c) Do not arise.

Gap Between Demand and Supply of Power

1054. SHRI SITARAM KESRI: Will the Minister of POWER be pleased to state:

(a) the installed capacity and the gap between demand and supply, State-wise;

(b) whether any plan has been drawn up to create additional capacity to meet the full requirements of Power; and

(c) if so, details thereof togetherwith the financial implications and how the Government propose to generate additional resources?

THE MINISTER OF POWER (SHRI P.R. KUMARAMANGALAM): (a) The details of installed capacity and the peak

Shortage as on October, 1998 are given below:—

SI.	Regioin/State/UT	Installed Capacity (MW)	Peak shortage As on Oct., 1998 in (MW)
1.	Haryana	1780.32	0
2.	Himachal Pradesh	299.50	0
3.	Jammu & Kashmir	365.82	50
4.	Punjab	3718.94	100
5.	Rasjasthan	1984.58	0
6.	Uttar Pradesh	6168.75	698
7.	Chandigarh	2.00	0
8.	Delhi	653.60	192
9.	Gujarat	6352.48	. 882
10.	Madhya Pradesh	3863.61	834
11.	Maharashtra	10540.22	811
12.	Goa	0.05	50
13.	Daman & Diu	0.00	0
14.	D & N Haveli	0.00	0
15.	Andhra Pradesh	6151.84	267
16.	Karnataka	3435.47	375
17.	Kerala	1763.50	191
18.	Tamil Nadu	5055.70	314
19.	Pondicherry	0.00	0
20.	Bihar	1988.40	651
21.	Orissa	1691.92	114
22.	West Bengal	3875.39	—8
23.	D.V.C.	2871.50	361
24.	Sikkim	35.59	
25.	Assam	616.69	—35
26.	Manipur	12.01	—10
27.	Meghalaya	188.76	—8
28.	Nagaland	5.50	1
29.	Tripura	85.36	—14
30.	Arunachal Pradesh	45.43	1
31.	Mizoram	25.67	1
32.	A & N Islands	28.33	
33.	Lakshdweep	6.92	

(b) and (c) As per the draft Ninth Plan document prepared by Planning Commission a total capacity addition of 40245 MW has been envisaged. Planning Commission has proposed an outlay of Rs. 46143.66 crores for the Central sector. With this capacity addition the country will have 11.6% peaking shortage and 1.4% energy shortage. The additional resources are proposed to be generated out of private sources of capital, multi lateral agencies and by rationalising the tariffs of State Electricity Boards.

Power Generation in Orissa

1055. SHRI BHAGABAN MAJHI: Will the Minister of POWER be pleased to state:

(a) the progress made in the generation of power from Upper Kolab and